

Tous ces *Senecio vulgaris*, appartenant soit à la forme typique (n^{os} 1, 2, 4, 5 et 6 en partie), soit au forma *crassifolius* (n^o 3), ou au forma *radiatus* (n^o 6 en partie), m'ont toujours montré dans leurs racines un nombre de chromosomes relativement assez élevé et que j'ai pu évaluer à environ 38, ce chiffre de 38 (diploïdique) concordant précisément avec celui de 19 (haploïdique) qu'a indiqué Ishikawa.

Le nombre 19 paraît assez aberrant et, à ce que je sache, n'a été signalé nulle part ailleurs chez les végétaux. On peut se demander si les *Senecio vulgaris* à $n = 19$ ne représenteraient pas une race tétraploïdique d'un type à $n = 5^1$, deux chromosomes ayant pu se fusionner. Ce serait précisément le type primitif qu'aurait trouvé le P^r Small dans le jardin d'Armstrong College; je n'ai pas été assez heureux pour le rencontrer dans le matériel que j'ai reçu de ce même jardin.

Nouvelles localités de plantes observées dans les cantons de Corbeil-Sud, de Milly-Nord (Seine-et-Oise) et de Melun-Ouest

(3^e liste¹)

PAR M. M. DESPATY.

Ranunculus Flammula L. — Nainville : mares du bois des Fontaines; mares de Camp-Rémi; fossé limite départementale. Saint-Sauveur-sur-École : marais des Fontaines; var. *serratus* DC. Avec le type à la limite du département; var. *angustifolius* Wallr. Nainville ; grèves d'une mare du bois des Fontaines.

Ranunculus nodiflorus L. — Moigny : mares des rochers siliceux, cote 143.

Ranunculus flabellatus Desf. race *R. dimorphorrhizus* Brot.

1. Parmi les quelques espèces du genre *Senecio* qui ont été étudiées, une (*S. sagittatus*) offre, d'après Ishikawa, 5 chromosomes haploïdiques et une autre (*S. nikænsis*) 10, ce qui semblerait donner quelque poids à l'hypothèse que je formule ici.

2. Voir Bull. Soc. bot. Fr., LXVI, p. 131 et 334, 1919.

— Moigny : pelouses des crêtes 131 et 143. Champcueil : sous la Tour Bréguet.

Myosurus minimus L. — Nainville : abondant. Soisy : champs bordant la route de la Ferté-Alais. Beauvais : aux Plaquères. Brinville : champs à la limite départementale.

Anemone Pulsatilla L. race *A. Linnæana* Rouy et Fouc. — Moigny : crêtes de la cote 131, abondant. Beauvais : pentes S.-E. de la Biauce. Dannemois : pentes de Mont Moyen. Boutigny (Le Pressoir) : route de Milly.

Helleborus foetidus L. — Beauvais : Tour Bréguet; pentes 134. Champcueil : carrière de Noisement, pentes de Malvoisine. Dannemois. Videlles. Moigny. Ça et là. Coudray-Montceaux : talus du P.-L.-M., près de la gare.

Nigella arvensis L. — Maisse : plateau de la ferme du Paly.

Aquilegia vulgaris L. — Dannemois : pentes N.-E. de la cote 133. Courances : dérivation de la Vanne, plateau du Mont Musard.

Corydalis lutea DC. — Corbeil : près de l'Hôtel de Ville.

Sisymbrium Thalianum Gay var. *pusillum* E. Petit. — Nainville : murs du parc. Moigny : crêtes 131. Milly : Mont Rouget.

Draba majuscula Ry et Fouc. var. *occidentalis* Ry et Fouc. — Nainville : Allées sablonneuses du bois de la Charbonnière.

D. præcox Stev. var. *genuina* Ry et Fouc. — Dannemois : pelouses 133. Soisy : dérivation de la Vanne, route de la Ferté-Alais.

D. præcox Stev. var. *decipiens* Ry et Fouc. — Soisy : dérivation de la Vanne.

Iberis amara L. race *I. ruficaulis* Lej. — Courances : pentes S.-O. des bois de Thurelles. Dannemois : moissons, pentes de Mont Moyen. Moigny : plateau des carrières 143. Champcueil : plateau de Malvoisine. Beauvais : friches du plateau de la Biauce (134).

Hutchinsia petræa R. Br. var. *nana* Ry et Fouc. — Soisy : rochers du Tertre Noir, avec le type.

Lepidium rotundifolium DC. — Corbeil, près de la gare du Bas-Coudray. (Indication fournie par M. Metman.)

Helianthemum polifolium DC. — Dannemois : abondant, pentes Sud de Mont Moyen. Videlles : chemin de Moigny. Moigny : route de Boutigny. Courances : pentes de Mont Musard et de Thurelles.

H. sulfureum Willd. — Soisy : pentes de la Butte aux Petits Pois. Dannemois : pentes Sud de la cote 135.

Fumana procumbens G. G. — Soisy : Butte aux Petits Pois; Butte à Pierrot. Beauvais : pentes de la Biauze. Dannemois : pentes S. et S.-E. de Mont Moyen. Moigny : route de Boutigny. Courances : pentes de Mont Musard. Champcueil : pelouses de Malvoisine. Videlles : chemin de Moigny.

Viola odorata L. var. *subcarnea* Parlat. — Nainville : bois de la Charbonnière, bois Brigand, fossés du parc.

Polygala calcarea F. Schultz. — Soisy : Butte aux Petits Pois. Dannemois : pelouses de Mont Moyen. Moigny : pentes 127. Courances : pelouses du bois de Thurelles. Milly : route de Boutigny.

Cucubalus baccifer L. — Seine-Port : près du pont de Sainte-Assise.

Silene nutans L. s-var. *rubra* Despaty. — (Société française pour l'échange des plantes; n° 3365, année 1920). Plante de 2-5 dm., tige entièrement rougeâtre, pubescente inférieurement, visqueuse au sommet, feuilles du type. Pétales rouges dessus et dessous.

Planta 20-50 cm. alta, tota longitudine rubens, inferius pubescens, folia ut in typo, petala infra et supra purpurea.

HAB. — Dannemois : Dérivation de la Vanne; pentes de la cote 133.

Silene nutans L. s.-var. *roseiflora* Despaty. — (Société française; n° 2972, année 1919). — Pétales blancs en dessus et rosés en dessous.

Petalis infra albis, supra roseis.

HAB. — Beauvais : bois sous les Plaquères. Soisy : pentes de la Butte à Pierrot. Dannemois : pentes de la Roche Écrite.

Lychnis Viscaria L. — Soisy : Butte à Pierrot, RR. Courances : dérivation de la Vanne, route d'Arbonne. Milly : pentes N. sous la ferme de Coquibu. Moigny : chemin de la ferme de Launay.

Alsine setacea M. et K. — Soisy : pelouses de la Butte à Pierrot, RR. Champcueil : pelouses du plateau de Malvoisine. Videlles : sablière du chemin de Moigny; pelouses au-dessous de la ferme de Launay.

Cerastium erectum Coss. et Germ. — Dannemois : bords des mares siliceuses du plateau 133, abondant.

Spergularia Morisonii Bor. — Beauvais : plateau des Plaquères, abondant. Soisy : dérivation de la Vanne. Moigny : crêtes S.-E. de la cote 131. Milly : dérivation de la Vanne au Mont Rouget.

S. segetalis Pers. — Dannemois : plateau 133.

Geranium sanguineum L. — Beauvais : friches de la Biauice, RR. Dannemois : pentes N.-E. du plateau 133, abondant. Courances : dérivation de la Vanne, bois de Thurelles. Boutigny (Le Pressoir) : route de Milly.

Erodium pimpinellifolium Sibth. — Courances : dérivation de la Vanne. Moigny : carrière du plateau 143; route de Boutigny.

E. dissectum Ry et Fouc. — Courances : dérivation de la Vanne. Moigny : carrière du plateau 143. Milly : allées du Mont Rouget.

E. bipinnatum Willd. — Nainville : allées sablonneuses, çà et là. Moigny : carrière du plateau 143. Courances : dérivation de la Vanne. Milly : Mont Rouget.

E. bipinnatum Willd. var. β *glabrescens* Ry et Fouc. — Videlles : chemin de Moigny.

Monotropa Hypopitys L. — Soisy : pentes de la Butte à Pierrot. — Dannemois : abondant pentes S.-E. de Mont Moyen. — Moigny : pentes S. et S.-E. du bois 127. Courances : bois de Thurelles. Fleury-en-Bière : bois de Chalmont. Boutigny (Le Pressoir) : route de Milly.

Ulex nanus Forst. — Nainville : bois des Fontaines.

Spartium junceum L. — Milly : talus du C. G. B.

Genista pilosa L. — Soisy : Butte aux Petits Pois. Moigny :

pentes des crêtes 131. — Milly : pentes N.-E. du Mont Rouget.
Moigny : route de Boutigny.

Cytisus supinus L. et var. *grandis* Rouy. — Courances : bois de Thurelles.

Ononis Natrix L. var. *major* Boiss. s.-var. *concolor* Rouy.
Dannemois : pentes de Mont Moyen. Moigny : pentes S.-O. du bois 127 et s.-var. *striata* Ry. Mêmes localités.

O. Columnæ All. — Dannemois : pentes de Mont Moyen. — Moigny : route de Boutigny, cote 143; pentes du bois 127.

Melilotus alba Desr. — Nainville : friches de Camp-Rémi.

Colutea arborescens L. — Courances : bois de Thurelles.

Vicia lutea L. — Beauvais : friches sous la Padole. Soisy : route de Milly. Champcueil : abondant, dérivation de la Vanne. Dannemois : pelouses de Mont Moyen. Mondeville : cultures à l'ouest du village. Moigny : friches, chemin de la ferme de Launay.

V. sepium L. s.-var. *alba* Rouy. — Dannemois : petite colonie, dérivation de la Vanne.

Lathyrus hirsutus L. — Dannemois : Pentes de Mont Moyen. Courances : chemin sous le bois de Thurelles.

L. latifolius L. — Beauvais : taillis de la cote 134.

Coronilla minima L. — Beauvais : friches de la cote 134. Dannemois : abondant sur les pentes de Mont Moyen. Moigny : clairières du plateau 143 et çà et là. Courances : dérivation de la Vanne. Boutigny (Le Pressoir) : clairières de la route de Milly.

Potentilla verna L. var. *hirsuta* DC. — Beauvais : pente de la cote 134.

Rosa pimpinellifolia L. var. *typica* Rouy et Camus : Courances : dérivation de la Vanne; s.-var. *albiflora* Ry et Camus; s.-var. *roseiflora* Ry et Camus. Même localité.

R. canina L. var. *dumalis* Bak. — Champcueil : plateau de Noisement.

R. canina L. var. *dumetorum* Thuill. — Courances : dérivation de la Vanne.

- Agrimonia odorata* Mill. — Dannemois : lisière du Mont Moyen.
- Mespilus germanica* L. — Soisy : boqueteau entre la route de la Ferté-Alais et le Saut du Postillon; Butte aux Petits Pois. Champcueil : rochers de Noisement. Moigny : abondant bois 131.
- Sorbus latifolia* Pers. — Soisy : Butte aux Petits Pois, Butte à Pierrot. Moigny : route de Boutigny. Mondeville : bois à l'Ouest du village. Courances : bois de Thurelles.
- Amelanchier vulgaris* Mœnch. — Moigny : abondant dans les bois 131. Milly : pentes de Mont Rouget. Boutigny (Le Pressoir) : route de Milly.
- Lythrum hyssopifolia* L. — Nainville : lieux desséchés de la Grande Vuidange.
- Tillæa muscosa* L. — Nainville : abondant dans les bois de la Mare Blanche; allées des Fontaines; allée de Beauvais. Milly : allées du Mont Rouget.
- Tillæa Vaillantii* Willd. — Moigny : mares siliceuses de la cote 143.
- Sedum hirsutum* All. — Dannemois : rochers de la cote 133.
- Peucedanum Oreoselinum* Mœnch. — Moigny : pentes boisées cote 127.
- P. Cervaria* Lapeyr. — Moigny : chemin de Videlles. Videlles : pentes 136. Courances : dérivation de la Vanne, plateau de Thurelles.
- Cornus mas* L. — Moutlignon : haie du château des Bordes.
- Rubia peregrina* L. — Dannemois : pentes de Mont Moyen. Videlles : abondant dans les bois 135. Moigny : flancs 127. Beauvais : bois des pentes de la Biauce.
- Scabiosa suaveolens* Desf. — Arbonne : route de Milly, près de la limite départementale.
- Inula hirta* L. — Beauvais : plateau 134, RR. Courances : dérivation de la Vanne.
- Carduncellus mitissimus* DC. — Boutigny (le Pressoir) : route de Milly.

Hypochoeris maculata L. — Courances : dérivation de la Vanne.

Lactuca perennis L. — Soisy : lieux incultes de la Butte aux Petits Pois. Moigny : moissons du plateau 143. Maisse : plateau de la ferme du Paly. Ponthierry : moissons en bordure de la route n° 7.

Cuscuta Epilinum Weihe. — Ponthierry : dans un champ de lin.

Amsinckia angustifolia Lehm. — La Ferté-Alais : à la grande Sablière.

Antirrhinum majus L. — Seine-Port : mur du parc de Sainte-Assise.

Digitalis lutea L. — Champcueil : pentes boisées de la dérivation de la Vanne.

— var. *hirsuta* Coss. et Germ. Même localité.

Limosella aquatica L. — Nainville : lieux inondés à la limite départementale, vers Brinville.

Veronica prostrata L. — Dannemois : abondant sur les pentes de Mont Moyen; cote 133. Courances : pentes de Mont Musard.

V. verna L. — Courances : sables de la dérivation de la Vanne. Milly : Mont Rouget.

V. spicata L. — Courances : dérivation de la Vanne, près de la route de Cély. Arbonne : route de Milly.

Phelipæa arenaria Walp. — Dannemois : friches S.-E. de Mont Moyen, RR.

Orobanche Caryophyllacea Smith var. *flava* Noulet. — Champcueil : plateau de Malvoisine, RR.

O. amethystea Thuill. — Moigny : friches entre la ferme de Launay et la route de Boutigny.

Lamium maculatum L. — Vosves : chemin de halage. (Indication fournie par M. Pillot.)

Scutellaria minor L. — Arbonne : route de Milly, près de la limite départementale.

Brunella grandiflora Jacq. — Beauvais : friches des pentes

du plateau 134. Dannemois : pentes Sud de Mont Moyen. Moigny : clairières entre la ferme de Launay et la route de Boutigny. Boutigny (Le Pressoir) : clairières, route de Milly. Courances : pelouses du bois de Thurelles.

Teucrium montanum L. — Dannemois : pentes Sud du Mont Moyen. Beauvais : friches des pentes 134. Moigny : pentes S.-O. du bois 127; route de Boutigny.

Globularia Willkommii Nym. — Beauvais : pentes du plateau 134. Dannemois : abondant au Mont Moyen, flanc S.-E. Moigny : pentes du bois 127. Champcueil : plateau de Malvoisine.

Daphne Laureola L. — Beauvais : très abondant dans les boqueteaux à l'O. et au S.-O. du village.

Buxus sempervirens L. — Champcueil : bois du plateau de Noisement.

Euphorbia Lathyris L. — Champcueil : pentes boisées à l'O. de Louteville.

Scilla bifolia L. — Coudray-Montceaux : talus de la voie ferrée; boqueteau au-dessus de la gare.

Anthericum ramosum L. — Beauvais : pentes du plateau 134. Courances : plateau de Thurelles.

— var. *simplex* Kinggr. — Mêmes stations.

Polygonatum officinale All. var. *Costei* Despaty. — Diffère du type par la taille plus petite, rhizome horizontal épais, tige droite, grêle 10-20 cm., feuilles plus petites ovales ou elliptiques lancéolées, pédoncules solitaires à 1-2 fleurs, périgone grand (2 cm. de long, 5-8 mm. de large).

A typo differt statura minore, rhizomate horizontali crassiore, caule erecto gracili 10-20 cm. foliis minoribus ovatis vel ellipticis-lanceolatis, pedunculis solitariis 1-2 floris, perigonio majore (2 cm. long., 5-8 mm. lat.).

HAB. — Courances : sables, dérivation de la Vanne.

Iris foetidissima L. — Champcueil : bois du plateau de Malvoisine.

Aceras anthropophora R. Br. — Dannemois : pentes S.-E. de Mont Moyen; dérivation de la Vanne. Videlles : pentes bordant le chemin de Moigny. Moigny : pentes 127.

Orchis Bergoni de Nanteuil. — (*Aceras anthropophora* × *Orchis*

Simia). — Videlles : pentes Sud du bois 135. Moigny : pentes sous le chemin de Videlles.

Orchis ustulata L. — Beauvais : pentes du plateau 134. Dannemois : abondant dans les pentes S.-E. de Mont Moyen. Moigny : pentes boisées entre les cotes 127 et 135.

O. Weddellii Camus (*O. Simia* \times *O. purpurea*) Weddell. — Champcueil ; pentes au S.-O. du village. Soisy : talus de la route de la Ferté-Alais. Moigny : pentes en dessous du chemin de Videlles.

O. Francheti Camus (*O. Simia* \times *O. purpurea*) Weddell. — Champcueil : carrière abandonnée, plateau de Malvoisine. Moigny : pentes en dessous du chemin de Videlles.

Goodyera repens R. Br. — Beauvais : flanc S.-E. de la cote 134. Soisy. Dannemois : pentes de Mont Moyen, abondant. Moigny : pentes boisées, cotes 127 et 143. Fleury-en-Bière : bois de Chalmont.

Limodorum abortivum Ser. — Champcueil : pentes de Malvoisine. Moigny : pentes du bois 127.

Epipactis latifolia All. Race *E. viridiflora* Reichb. — Moigny : clairières entre la ferme de Launay et la route de Boutigny ; lisière des bois 127.

Cyperus flavescens L. — Saint-Sauveur : marais des Fontaines.

Carex ericetorum Poll. — Champcueil : pelouses du plateau de Malvoisine. Dannemois : pentes S.-E. de Mont Moyen.

C. humilis Leyss. — Videlles : pentes des bois 135.

Sesleria cærulea Ard. — Milly : talus de la route de Boutigny.

Eragrostis major Host. — Nainville-les-Roches : jardin de l'école ; cultures dans la plaine de la Mare Blanche.

Vulpia longiseta Hackel. — Champcueil : abondant sur le plateau de Noisement. Courances : sables de la dérivation de la Vanne. Mondeville : carrières abandonnées à l'Ouest de la Padole.

Botrychium Lunaria Sw. — Champcueil : pentes de Malvoisine.

Ceterach officinarum Willd. — Moigny : anfractuosités des rochers des crêtes Sud de la cote 134.